

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2006年1月26日(26.01.2006)

PCT

(10) 国

WO 2006/009300 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06K 19/07, 7/12, 19/06, G09G 5/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/013777

(22) 国際出願日: 2005年7月21日(21.07.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権子ータ:  
特願2004-214033 2004年7月22日(22.07.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社(MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.)[JP/JP]; T5718501 大阪府門真市大  
字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 中井 雄一郎  
(NAKAI, Yuichiro).

(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外(IWAHASHI, Fumio et al.); T  
5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電  
器産業株式会社内 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護  
が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,  
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,  
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), オーストラリア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

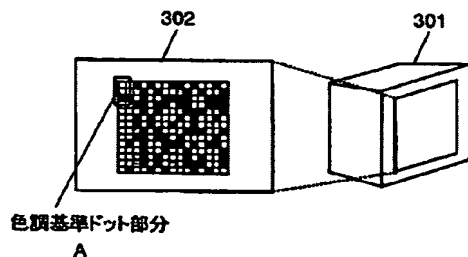
添付公開書類:

— 国際調査報告書

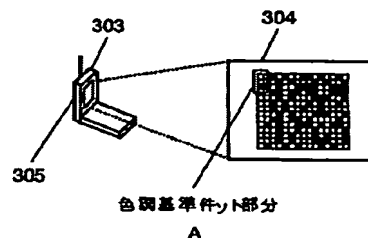
2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MULTICOLORED TWO-DIMENSIONAL BARCODE, IMAGE DISPLAY APPARATUS THEREOF, INFORMA-  
TION TERMINAL APPARATUS, DISPLAY METHOD, DECODING METHOD, INFORMATION COMMUNICATION SYS-  
TEM, AND INFORMATION COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 多色型二次元バーコードおよびその映像表示装置、情報端末装置、表示方法、解読方法、情報通  
信システム、情報通信方法



A HUE REFERENCE DOT PORTION



(57) Abstract: There is provided means for optimizing the color adjustment of an output image with reference to a reference signal  
incorporated in a multicolored two-dimensional barcode (302) received via the Internet. At a failure of recognition, feedback means  
is used to readjust the hue, thereby improving the recognition rate in a mobile terminal (303). The present arrangement can improve,  
in the mobile terminal, the image recognition rate of the multicolored two-dimensional barcode (302) received via the Internet,  
thereby allowing a large amount of data information to be transmitted from a television to the mobile terminal in a short time.

(57) 要約: インターネットから受信した多色型二次元バーコード(302)内に埋め込まれた基準信号を参照し、  
出力画像の色調整を最適化する手段を設ける。また、認識失敗時には、フィードバック手段により色調を再度調整  
し、携帯端末(303)での認識率を向上させる。本構成により、インターネットから受信した多色型二次元バー  
コード(302)の携帯端末での画像認識率を向上させ、短時間で多くの子ータ情報をテレビから携帯端末へ送信  
することを可能とする。